

17. DESARROLLO WEB - PLAN DE PRUEBAS

Nuestro sitio web va a ser un portal de películas basado en IMDB (<http://www.imdb.com>). Te proporcionamos los siguientes datos para la realización general de la prueba:

- Un listado de todas las películas en formato json (*pelis.json*). Es tarea tuya convertirlo al formato que te resulte conveniente (para importación a base de datos relacional, por ejemplo).
- El script de generación del listado y las instrucciones de uso del mismo por si te viene bien modificar algo (<https://github.com/juanda99/pelis-imdb>).
- [Bocetos de cómo debería quedar cada una de las páginas web del sitio](#)
- Criterios de evaluación que el jurado va a valorar en el desarrollo de este módulo y la puntuación de cada uno de ellos (tómalo a modo de checklist).

Módulo I: Planificación, material gráfico y diseño web

17 de Abril de 17:00 a 20:00 horas. 25% de la valoración final

Presentaremos un menú con las siguientes entradas:

- Películas
 - En el cine
 - Próximos estrenos
 - Películas mejor valoradas
- Eventos y noticias
 - Noticias de cine
 - Noticias de TV
 - Noticias de famosos
 - Encuestas
- Contactar

De todo el menú vamos a desarrollar exclusivamente 3 partes según las instrucciones del boceto.

- Menú contactar
 - Formulario de contacto con los campos Nombre, email y mensaje y un botón de enviar mensaje.
- Submenú de películas mejor valoradas.

Mostraremos un listado de películas con los siguientes campos:

- Título de la película
- Thumbnail de la carátula
- Posición en el ranking
- Año de la película
- Puntuación.
- Ficha de película

Al pulsar en una película del listado iremos a su ficha, donde mostraremos todos los datos de la película (fichero pelis.json) y un botón para acceder a la ficha de la misma en IMDB.

Criterio	Valoración	Peso
Las pantallas reflejan el boceto	De 0 a 10	10
Diseño (valoración subjetiva). Presenta un estilo cuidado y uniforme (sombreado botones, efectos al poner el ratón encima o al hacer clic en un control del formulario...)	De 0 a 10	10
Está optimizado para la carga rápida (minify de código, thumbnails para imágenes...)	De 0 a 5	5
Optimizado para SEO (títulos, descripciones, atributo ALT en imágenes, nombre de las páginas)	De 0 a 5	5
Utiliza alguna herramienta de automatización (grunt, gulp, webpack...)	SI / NO	5
Utiliza algún framework de CSS	SI / NO	5
El menú es responsive	SI / NO	5
Inserta un carrusel (sin implementar)	SI / NO	5
La lista de películas se adapta a los distintos formatos de visualización (responsive)	SI / NO	5
Los enlaces "estáticos" funcionan (a urls sin parámetros)	SI / NO	5
Usa una correcta codificación de caracteres	SI / NO	5
Usa control de versiones	SI / NO	5
Cada subida al control de versiones está bien comentada	SI / NO	5

Módulo II: Programación y base de datos

18 de Abril de 10:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 20:00 horas. 50% de la valoración final

Dotaremos de funcionalidad a la aplicación que diseñamos en el módulo 1.

Utilizaremos una base de datos y uno o varios lenguajes de programación a elección del desarrollador para dar persistencia y funcionalidad a la aplicación.

Crearemos dos botones dentro de la ficha de cada película para actualizar la misma o para borrarla así como un filtrado y un criterios de ordenación para la lista de películas.

La navegación por los menús debe ser completamente funcional, de modo que podamos ver la ficha de una película a partir de su listado.

Criterios generales		
Criterio	Valoración	Peso
Código limpio	De 0 a 10	10
Está bien comentado	SI / NO	5
Los nombres de las variables tienen una nomenclatura correcta	SI / NO	5
Código optimizado	De 0 a 10	10
Las llamadas al servidor utilizan algún tipo de API	SI / NO	10
Se utiliza algún framework o librerías de JS en cliente (Vue, React, jQuery...)	SI / NO	10
Se utiliza algún framework o librerías en servidor	SI / NO	10
Se implementan tooltips y funcionan correctamente	SI / NO	5
Usa control de versiones	SI / NO	5
Cada subida al control de versiones está bien comentada	SI / NO	5
Usa algún tipo de test	SI / NO	5
Utiliza una base de datos documental / Utiliza una base de datos relacional y está bien diseñada *	SI / NO	10

* una de las dos condiciones		
Se ha realizado la importación de todos los datos de películas	SI / NO	10
Listado de películas		
Criterio	Valoración	Peso
Se obtiene el listado de películas de la base de datos	SI / NO	10
Funcionan los enlaces dinámicos (con parámetro), para acceder de la lista de películas a sus fichas	SI / NO	10
Implementa un carrousel	SI / NO	10
Es posible ordenar la lista de películas por orden de puntuación	SI / NO	5
Es posible ordenar la lista de películas por año de producción	SI / NO	5
Es posible ordenar la lista de películas por orden alfabético de los títulos	SI / NO	5
La lista de películas filtra por título	SI / NO	5
La lista de películas filtra por director y actores	SI / NO	5
Se utilizan llamadas asíncronas (AJAX) para las llamadas al servidor	SI / NO	10
Ficha de película		
Criterio	Valoración	Peso
Funciona el botón de borrado de película	SI / NO	10
Mensaje de alerta antes de borrar una película pudiendo cancelar.	SI / NO	10
Funciona el botón de actualización de películas	SI / NO	10
Formulario de contacto		
Criterio	Valoración	Peso
En la página de contacto, al pulsar el botón de enviar mensaje, cambia la pantalla y pone "Mensaje enviado"	SI / NO	5

Módulo III: Tests, despliegue en servidor y control de versiones

19 de Abril de 10:00 a 14:00 horas. 25% de la valoración final

El alumno deberá realizar el despliegue del desarrollo de los días anteriores en un servidor, y siguiendo la documentación que elabore. Se probará la funcionalidad de la aplicación end-to-end.

Acceso servidor:

Tipo: ssh

IP: 192.168.101.26 - Ubuntu 16.04 Server

User: administrador

Pwd: l0m0

Criterio	Valoración	Peso
Realiza documento sobre la instalación de la aplicación: <ul style="list-style-type: none">- Dependencias- Comandos de instalación	De 0 a 10	10
Existencia de algún automatismo (script, dockerfile...) para la instalación de la aplicación)	De 0 a 10	10
Se despliega en el servidor siguiendo la documentación	De 0 a 10	10
Usa control de versiones	SI / NO	5
Cada subida al control de versiones está bien comentada	SI / NO	5
Envía correos	SI / NO	10
Usa algún tipo de test	SI / NO	5
Se obtiene el listado de películas de la base de datos	SI / NO	10
La lista se puede ordenar por algún criterio	SI / NO	10
Funciona el botón de borrado de películas	SI / NO	10
Funciona el botón de actualización de películas	SI / NO	10

